RTB

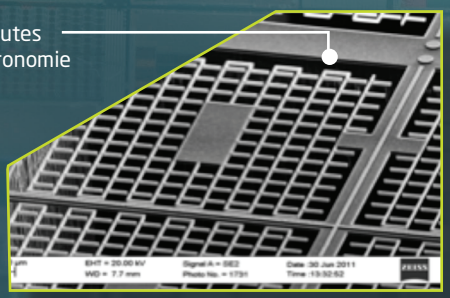
Réseau de grandes centrales technologiques pour la
Recherche Technologique de Base

LE RESEAU NATIONAL DES CENTRALES DE TECHNOLOGIE : UN SERVICE DE PROTOTYPAGE DE MICRO ET NANO-OBJETS

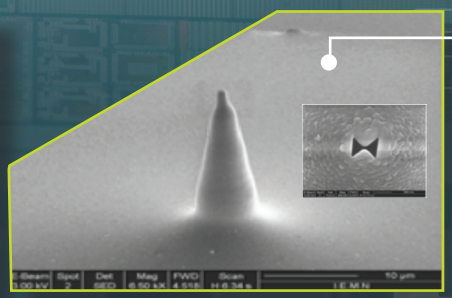
JOURNEE DE PRESENTATION DU RESEAU RTB

le 29 Mars 2013
Lille, Marcoussis, Besançon, Grenoble et Toulouse

Un réseau de centrales de micro & nanofabrication ouvert a tout utilisateur académique ou industriel



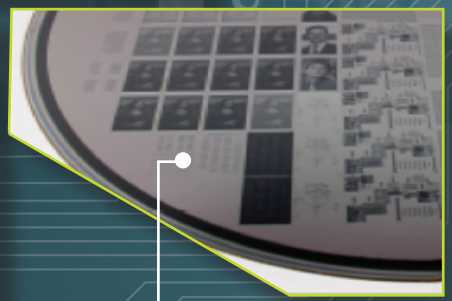
Détecteur infrarouge hautes performances pour l'astronomie



Nano-antennes optiques gravées pour la société Lovalite

Capteur autonome de pression et température réalisé en partenariat avec la société Schrader

Prototype de micro haut-parleur réalisé en partenariat avec ST-Microelectronics



Données gravées sur disque de saphir pour la société ARNANO

Le réseau de Recherches Technologiques de Base (RTB) est un réseau national de grandes centrales de micro- et nanofabrication. Grâce au soutien de l'ANR, ce réseau présente aujourd'hui un ensemble d'équipements et de savoir-faire au meilleur niveau international.

Ce réseau est à disposition de tous ceux qui ont besoin de réaliser des micro- ou nano-objets, et vous invite à une journée d'information et d'échanges pour vous informer sur les possibilités d'accès à ces ressources technologiques

le Vendredi 29 mars 2013, de 10h à 16h

Venez

> **DECOUVRIR** ou **REVOIR** nos centrales de technologie,
> **INITIER** une collaboration scientifique ou technologique,
> **EVALUER** si l'accès à nos centrales peut vous intéresser

La journée annuelle des utilisateurs (actuels ou futurs) du réseau RTB est un rendez-vous national de l'ensemble des communautés académiques et industrielles (PME, Start-up, Grands Groupes) intéressées par les micro- et nanotechnologies.

Cette journée est une opportunité pour :
- visiter une des centrales du réseau
- approcher le monde des nanosciences
- découvrir nos réalisations obtenues en partenariat avec des académiques, des PME, des start-up, des industriels, …
- connaître nos conditions d'accès, nos formations, …
- échanger sur vos projets et savoir si nous pourrions vous aider à transformer votre idée en composant ou dispositif.

La matinée sera consacrée à une présentation du réseau national des grandes centrales (RENATECH-CNRS et CEA-Leti) et des projets technologiques phares réalisés récemment en partenariat scientifique ou industriel. Nos « utilisateurs » actuels vous feront part de leur expérience du réseau et des résultats obtenus. Les moyens et compétences technologiques du réseau ainsi que ses modalités d'accès seront détaillés.

L'après-midi sera consacré à une visite des installations et à des discussions/débats. Vous pourrez rencontrer nos chercheurs, ingénieurs et techniciens, ainsi que les responsables de l'accueil des projets d'utilisateurs extérieurs.
Modalités d'inscription (inscription gratuite)
Pour vous inscrire, merci de renvoyer ***avant le 15 mars*** les informations ci-dessous par courriel à la centrale technologique de votre choix :
. Nom, Prénom, Organisme/Entreprise, Adresse complète
. Domaine/Thématique d'intérêt (ex. photonique, électronique, etc.)
- Participera (i) au déjeuner (ii) à la visite de la salle blanche (OUI/NON)

Une confirmation d'inscription vous sera retournée avec le programme détaillé et les modalités d'accès.

Contacts
> Pour Lille, contacter l'IEMN (plateforme@iemn.univ-lille1.fr)
> Pour l'Ile de France, les centrales de l'IEF et du LPN seront présentées sur le site de Marcoussis (Anne.Talneau@lpn.cnrs.fr)
> A Besançon, contacter FEMTO-ST (service-communication@femto-st.fr)
> A Grenoble, contacter soit le LTM / CNRS (thierry.chevolleau@cea.fr), soit le LETI / CEA (thierry.billon@cea.fr)
> A Toulouse, contacter le LAAS (mplana@laas.fr)

Site web
www.renatech.org
www.leti.fr